

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

REFORMA DAS PASSARELAS DE ACESSO AO MAR

Local: Av. Beira Mar em diversos locais – Tramandaí – RS

BDI

25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

ITEM	SERVIÇOS	unid.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
1	Reforma passarela 01 (Barra) – Substituição de Deck, pilares, corrimão, viga e pintura	vb.	1,00	R\$ 17.300,00	R\$ 21.625,00	R\$ 21.625,00	Composição Própria
2	Reforma passarela 02 (avenida Ubatuba de Farias) - Substituição de Deck, pilares, corrimão, viga e pintura	vb.	1,00	R\$ 17.300,00	R\$ 21.625,00	R\$ 21.625,00	Composição Própria
3	Reforma passarela 03 (Frente ao Ed. Seival) - Substituição de Deck, pilares, corrimão, viga e pintura	vb.	1,00	R\$ 17.300,00	R\$ 21.625,00	R\$ 21.625,00	Composição Própria
4	Reforma passarela 04 (Av. Caldas Júnior) - Substituição de Deck, pilares, corrimão, viga e pintura	vb.	1,00	R\$ 17.300,00	R\$ 21.625,00	R\$ 21.625,00	Composição Própria
5	Reforma passarela 05 (Kite Surf) - Substituição de Deck, pilares, corrimão, viga e pintura	vb.	1,00	R\$ 17.300,00	R\$ 21.625,00	R\$ 21.625,00	Composição Própria
6	Reforma passarela 06 (Ondas do Sul) – Substituição de Deck, pilares, corrimão e pintura	vb.	1,00	R\$ 13.000,00	R\$ 16.250,00	R\$ 16.250,00	Composição Própria
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 124.375,00	

Eng. Civil Guilherme da Rosa

CREA SC 130.237-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

Local: Av. Beira Mar em diversos locais – Tramandaí – RS

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS	
						% mês	R\$	% mês	R\$
1	Reforma passarela 01 (Barra) – Substituição de Deck, pilares, corrimão, viga e pintura	vb.	1,00	R\$ 21.625,00	17,39%	100%	R\$ 21.625,00		R\$ 0,00
2	Reforma passarela 02 (avenida Ubatuba de Farias) - Substituição de Deck, pilares, corrimão, viga e pintura	vb.	1,00	R\$ 21.625,00	17,39%	100%	R\$ 21.625,00		R\$ 0,00
3	Reforma passarela 03 (Frente ao Ed. Seival) - Substituição de Deck, pilares, corrimão, viga e pintura	vb.	1,00	R\$ 21.625,00	17,39%	100%	R\$ 21.625,00		R\$ 0,00
4	Reforma passarela 04 (Av. Caldas Júnior) - Substituição de Deck, pilares, corrimão, viga e pintura	vb.	1,00	R\$ 21.625,00	17,39%		R\$ 0,00	100%	R\$ 21.625,00
5	Reforma passarela 05 (Kite Surf) - Substituição de Deck, pilares, corrimão, viga e pintura	vb.	1,00	R\$ 21.625,00	17,39%		R\$ 0,00	100%	R\$ 21.625,00
6	Reforma passarela 06 (Ondas do Sul) – Substituição de Deck, pilares, corrimão e pintura	vb.	1,00	R\$ 16.250,00	13,07%		R\$ 0,00	100%	R\$ 16.250,00
TOTAIS				R\$ 124.375,00	100,0%	52,16%	R\$ 64.875,00	47,84%	R\$ 59.500,00
TOTAL ACUMULADO (R\$)						52,16%	R\$ 64.875,00	100,00%	R\$ 59.500,00

Guilherme da Rosa
Eng. Civil CREA 130.237-6

Tramandaí, 14 de Novembro de 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

TIPO DE OBRA:		REFORMA DAS PASSARELAS DE ACESSO AO MAR				
		1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil		(%) ADOTADO
1	Administração central	3,00%	4,00%	5,50%	AC:	3,20%
2	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	S/G:	0,80%
3	Risco	0,97%	1,27%	1,27%	R:	1,04%
4	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	DF:	1,15%
5	Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	L	8,65%
	Construção de Edifícios	19,17%	22,35%	25,77%		
6	PIS, COFINS e INSSQN (Desonerado)		conf. Legislação + 2%		I:	7,65%
			conf. Legislação		Pis	0,65%
			conf. Legislação		Cofins	3,00%
			conf. Legislação		ISSQN	2,00%
					Desoneração	2,00%
TOTAL DO BDI						25,00%

Fórmula do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fonte : Pleo-Franarim

Tramandaí, 14 de Novembro de 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ**CÁLCULO DOS ENCARGOS PARA OBRAS EM GERAL**

TIPO DE OBRA:		REFORMA DAS PASSARELAS DE ACESSO AO MAR		
1	FGTS	8,00%		
2	CPP (INSS)	20,00%		
3	RAT	3,00%		
4	SISTEMAS "S" (SESC, SENAC, SENAI)	5,80%		
5	FÉRIAS	8,33%		
6	1/3 ABONO DE FÉRIAS	11,08%		
7	13º SALÁRIO	8,33%		
	Construção de Edifícios	64,54%		